

DANH SÁCH ƯU TIÊN CẤP KINH PHÍ 3B



Chương trình Phẩm chất nước Ven biển Texas

Danh sách Ưu tiên Cấp kinh phí (Danh sách FPL) 3b là một phần của phương án tiếp cận hai giai đoạn được Hội đồng Khôi phục Hệ sinh thái vùng Vịnh (Hội đồng) sử dụng nhằm đáp ứng các nhu cầu của hệ sinh thái và tận dụng những cơ hội hợp tác quan trọng để thúc đẩy quá trình khôi phục hệ sinh thái trên quy mô lớn.

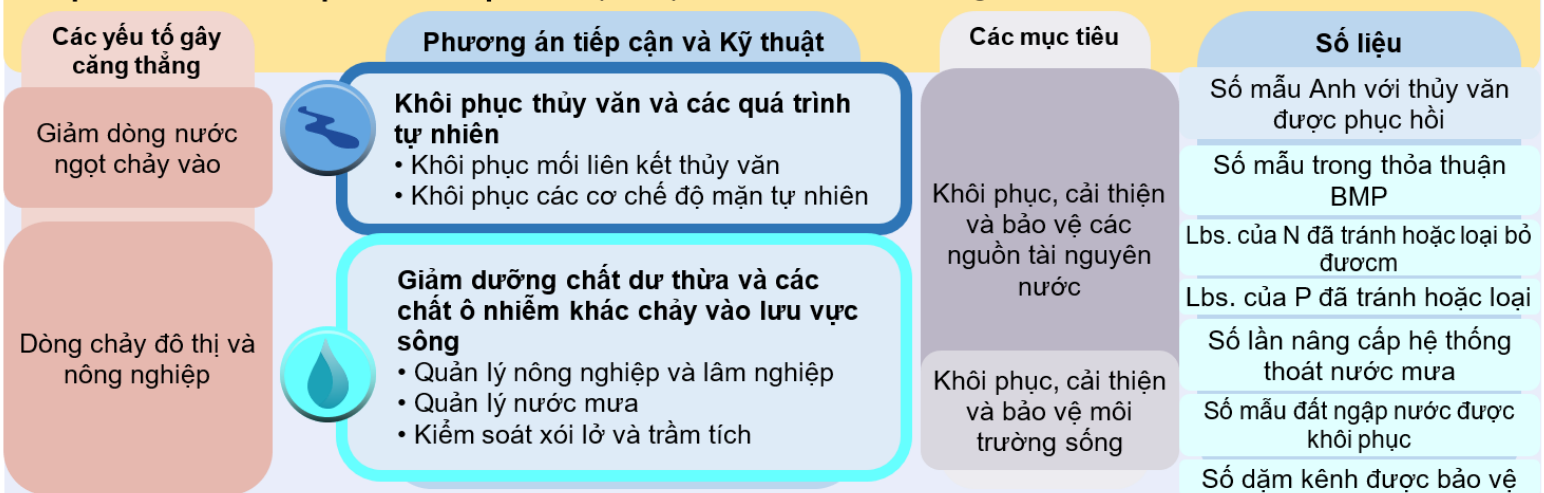
Hội đồng đã phê chuẩn \$3,262,500 đô la trong khoản kinh phí quy hoạch theo Danh sách FPL Hạng mục 1 cho *Chương trình Phẩm chất nước Ven biển Texas*. Ngoài ra, Hội đồng đã đưa một hợp phần thực hiện vào khả năng tài trợ trong tương lai như là một hoạt động theo Hạng mục 2 thuộc Danh sách FPL đề xuất và đã dành \$19,237,500 đô la cho hợp phần này, chờ đánh giá thêm và cuộc bỏ phiếu từ Hội đồng. *Chương trình Phẩm chất nước Ven biển Texas* sẽ sử dụng các kỹ thuật và phương án tiếp cận của Khung Quy hoạch nêu ở hình dưới để giải quyết các yếu tố gây căng thẳng cho môi trường trên Tiểu bang Florida vùng Vịnh. Tiểu bang Texas, thông qua Ủy ban Phẩm chất Môi trường Texas, là nhà tài trợ cho chương trình này.

Chương trình này sẽ khôi phục phẩm chất nước và dòng nước ngọt chảy vào trên bờ biển Texas bằng nhiều phương pháp đã được chứng minh. Các phương pháp bao gồm: thực hiện các thực tiễn quản lý ở các lưu vực ven biển Tiểu bang Texas để giảm ô nhiễm nguồn không điểm, sửa chữa và cải tạo các kênh thoát nước và các cửa xả để cải thiện dòng chảy nước mưa và tăng dòng nước ngọt chảy vào các đầm lầy liên kề, xây dựng các bờ biển sinh thể để giảm xói mòn và cải thiện phẩm chất nước. Chương trình sẽ sử dụng các tiêu chí cụ thể để lựa chọn những dự án đã được xác định trước đó thông qua các cuộc họp công khai và như một phần trong quá trình với các bên hữu quan. Phẩm chất nước ở Bờ biển Texas bị ảnh hưởng bất lợi do tình trạng chuyển hướng dòng nước ngọt và lượng chất màu mỡ chảy vào từ nông nghiệp tăng lên. Chương trình này sẽ giải quyết các vấn đề môi trường tập trung vào dòng chảy nước mưa, dòng nước ngọt chảy vào, quản lý vùng đồng bằng ngập lũ, kiểm soát trầm tích và phẩm chất nước cho các hoạt động liên quan đến các cộng đồng ven biển, vùng đất ngập nước và nông nghiệp.

Tổng quan Chương trình

Chương trình Phẩm chất nước Ven biển Texas áp dụng các phương án tiếp cận và kỹ thuật của Khung Quy hoạch để hỗ trợ cho các mục đích và mục tiêu của Kế hoạch Toàn diện. Để hỗ trợ cho mục tiêu chính là *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ tài nguyên nước*, các yếu tố gây căng thẳng như giảm dòng nước ngọt chảy vào sẽ được giải quyết bằng kỹ thuật *Khôi phục mối liên kết thủy văn* và kỹ thuật *Khôi phục các cơ chế độ mặn tự nhiên*, trong khi đó, dòng chảy sẽ được giải quyết bằng các kỹ thuật *Quản lý nông nghiệp và lâm nghiệp, Quản lý nước mưa và Kiểm soát xói lở và trầm tích*. Thành công khi sử dụng kỹ thuật khôi phục kết nối thủy văn và khôi phục chế độ mặn tự nhiên để *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ các nguồn tài nguyên nước* có thể được theo dõi bằng các số liệu về số mẫu được khôi phục thủy văn, trong khi đó, thành công khi sử dụng các kỹ thuật khác có thể được theo dõi bằng số mẫu trong thỏa thuận BMP, số lbs. nitơ và phot pho đã tránh hoặc loại bỏ được và số lần cải tạo hệ thống nước mưa. Số liệu về số mẫu đất ngập nước được khôi phục và số dặm kênh được bảo vệ cũng có thể theo dõi lợi ích của mục tiêu phụ là *Khôi phục, cải thiện và bảo vệ môi trường sống*.

Mục đích của Kế hoạch Toàn diện: Khôi phục phẩm chất và sản lượng nước



Chương trình Phẩm chất nước Ven biển Texas

